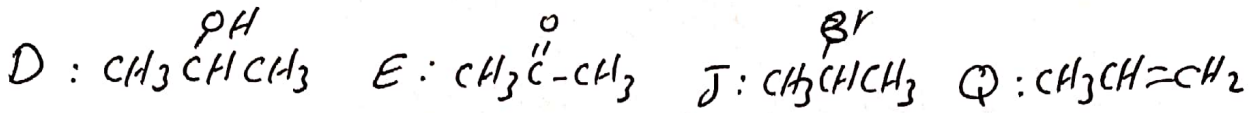
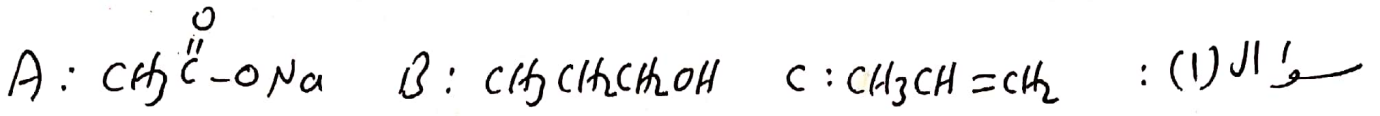
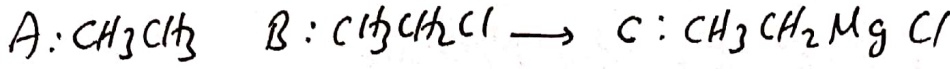


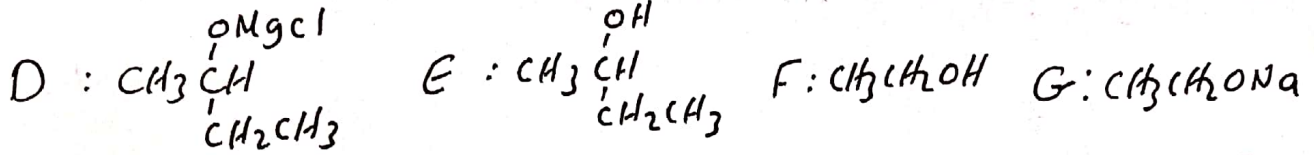
رطبات أسامة وزيارة شاملة



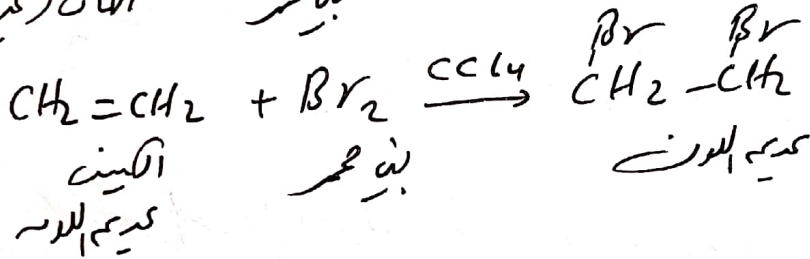
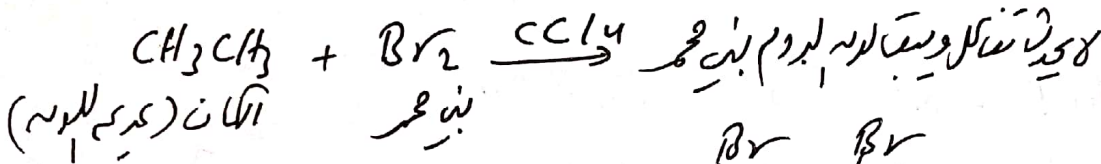
سؤال (2):



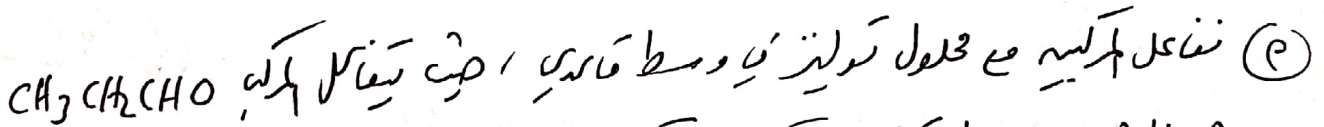
(P)



(3) باستخدام محلول البروم المذاب في رباعي كلوريد الكربون CCl_4

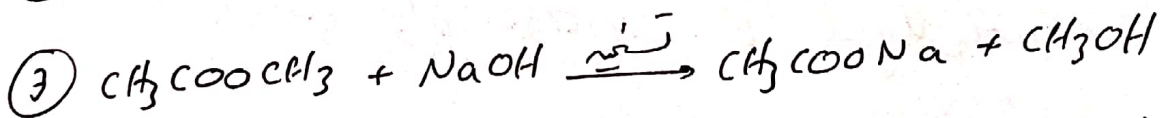
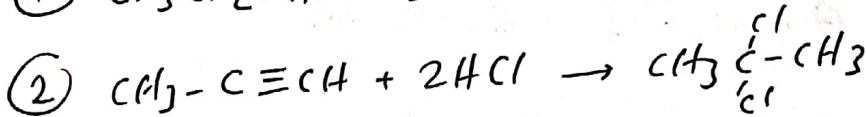
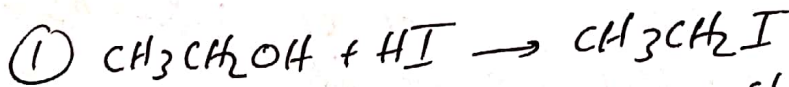


سؤال (4):

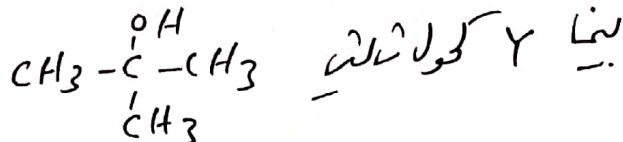
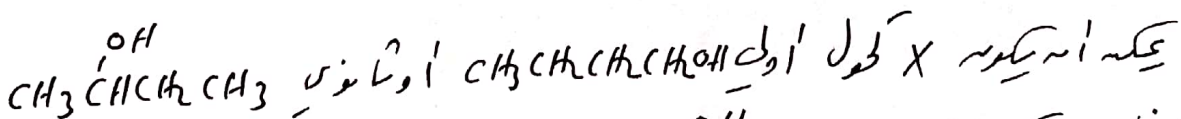


وهو الذهب مع محلول تولين وتتكون مرآة من الفضة، بينما لا يتفاعل البروم
 CH_3COCH_3 وهو كيتون ولا يتكون مرآة فضية.

(C)



سؤال (5):



(1)

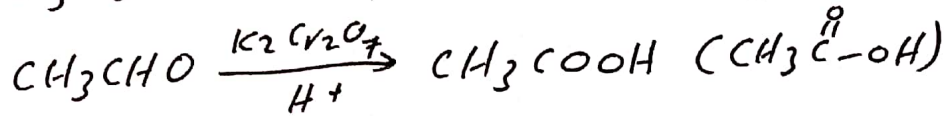
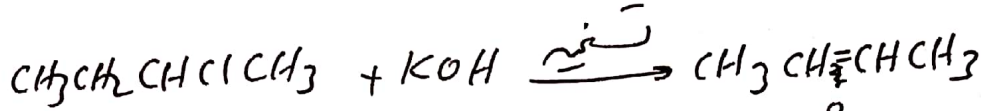
سوال (ع):

1 - ایتھائل (I) استبدال ، ایتھائل (III) حذف ماس

2 - ایتھائل (II) PCC اور $K_2Cr_2O_7$ ، ایتھائل (III) H_2SO_4

3 - ایتھائل (II) وسطیٰ زنجیرہ ایسڈم $K_2Cr_2O_7$ ، ایتھائل (III) کھف وکڑ، مسافن

(2)



(5)

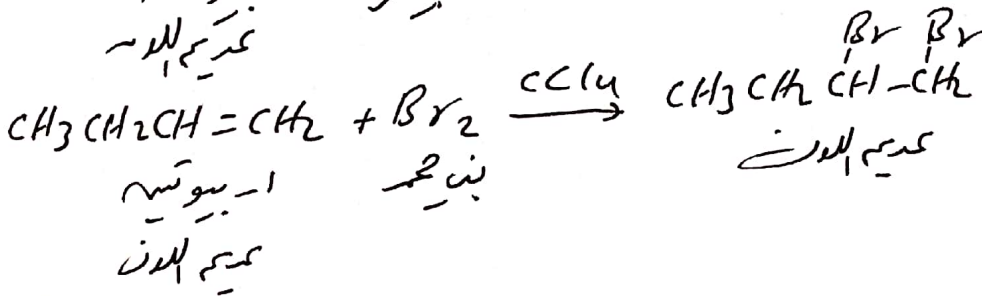
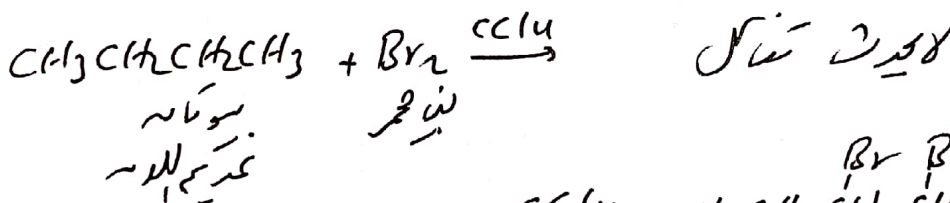
A: $CH_2=CH_2$ B: CH_3CH_3 E: $CH_3CH_2OCH_3$

C: CH_3CH_2OH F: $R'-\overset{OH}{\underset{CH_2CH_3}{|}}{C}-H$

سوال (و):

A: CH_3CH_2OH B: $CH_2=CH_2$

(P)



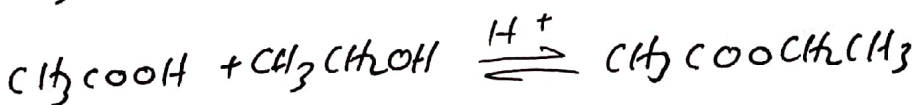
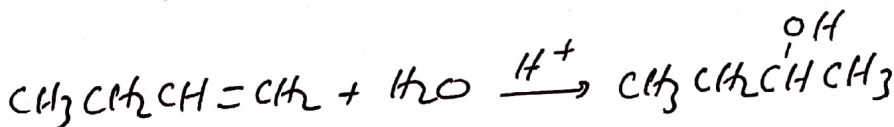
(U)

سوال (ز):

A: CH_3COOH B: CH_3CH_2OH C: $CH_2=CH_2$

(P)

B: CH_3CH_2Cl



(U)

(C)